

**HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DENGAN
KESEIMBANGAN DINAMIS PADA LANSIA DI
KOMUNITAS SASANA ARJOSARI MALANG**

SKRIPSI



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fisioterapi**

OLEH

MIA AGUSTINA

201610490311023

**PROGRAM STUDI S1 FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2020



**HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DENGAN
KESEIMBANGAN DINAMIS PADA LANSIA DI
KOMUNITAS SASANA ARJOSARI MALANG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fisioterapi**

OLEH

MIA AGUSTINA

201610490311023

**PROGRAM STUDI S1 FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DENGAN KESEIMBANGAN DINAMIS PADA LANSIA DI KOMUNITAS SASANA ARJOSARI MALANG

SKRIPSI

Disusun Oleh :

MIA AGUSTINA

201610490311023

Skripsi Telah Disetujui dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji

Pada 09 April 2020

Pembimbing I



Nungki Marlian Y, SST.,Ft.,M.Kes

NIDN. 180306071986

Pembimbing II



Safun Rahmanto, SST.,Ft.,M.Fis

NIDN. 11414100563

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Fisioterapi

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Atika Yulianti, SST.,Ft.,M.Fis

NIP UMM. 11414100531

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DENGAN KESEIMBANGAN DINAMIS PADA LANSIA DI KOMUNITAS SASANA ARJOSARI MALANG

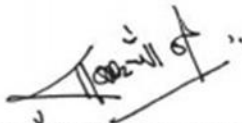
SKRIPSI

Disusun Oleh :
MIA AGUSTINA
201610490311023

Dewan Penguji Ujian Akhir Skripsi pada Program S1 Fisioterapi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Malang, 09 April 2020

Penguji I



Atika Yulianti, SST.,Ft.,M.Fis
NIDN. 0729078801

Penguji II



Anita Faradilla Rahim, S.Fis.,M.Fis
NIDN. 0718029301

Penguji III



Nungki Marlian Y, SST.,Ft.,M.Fis
NIDN. 0706078706

Penguji IV



Safun Rahmanto, SST.,Ft.,M.Fis
NIDN. 0710078403

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Faqih Ruhvanudin, M.Kep, Sp. Kep. MB
NIP UMM. 11203090391

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mia Agustina

NIM : 201610490311023

Program Studi : S1 Fisioterapi

Judul Skripsi : Hubungan Antara Aktivitas Fisik dengan Keseimbangan Dinamis
Pada Lansia di Komunitas Sasana Arjosari Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Malang,



Mia Agustina

NIM. 201610490311023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat yang telah dilimpahkan serta hidayah yang diberikan sehingga penulis dapat memberikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Antara Aktivitas Fisik dengan Keseimbangan Dinamis Pada Lansia di Komunitas Sasana Arjosari Malang”. Sholawat serta salam yang selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapat syafaatnya. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Fisioterapi pada Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Selama proses pendidikan dan penyusunan skripsi ini, hingga berhasil terselesaikan tak luput dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Syukur yang amat dalam sehingga penulis ucapkan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. H. Fauzan, M. Pd. Selaku rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep., MB. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Atika Yulianti, SST.FT., M.Fis. selaku Kepala Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, serta sebagai penguji 1 saya yang telah bijaksana dan bersedia memberikan ilmu serta saran yang diberikan demi kelancaran skripsi ini.
4. Ibu Nungki Marlian Y, SST.FT., M.Kes. selaku pembimbing 1 saya yang senantiasa meluangkan waktu serta ilmunya, dukungan dan motivasi sehingga

dapat memberikan semangat bagi saya untuk terus melanjutkan skripsi ini hingga selesai.

5. Bapak Safun Rahmanto, SST.FT., M.Fis. selaku pembimbing 2 saya yang telah bersedia meluangkan waktu, berbagi ilmu, serta memberi dukungan kepada saya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Anita Faradilla Rahim, S.Fis., M.Kes. selaku penguji 2 saya yang telah membantu dan membagi ilmunya kepada saya.
7. Seluruh dosen yang telah berjasa sebagai guru dalam hidup saya. Serta kepada staff lainnya di Program Studi S1 Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Malang.
8. Kedua orang tua yang saya hormati dan sayangi Ayahanda Jalaludin dan Ibunda Baiq Husniati, yang membasarkan saya dengan penuh cinta, memberikan dukungan, motivasi, dan selalu melontarkan do'a mereka atas setiap langkah yang saya lakukan. Serta mereka menjadi alasan hingga saya mampu menjalankan kehidupan ini. Kedua orang tua yang telah menjadi teman dan guru saya.
9. Kedua saudara kandung saya tercinta, kepada kakak saya Maman Hadiatman dan adik saya Safa Wioga yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
10. Seluruh keluarga besar H. Sadiun Ibrahim, Pasmah, dan Hj. Rukiah yang selalu mendukung saya, bersyukur telah dilahirkan dan tinggal dilingkungan keluarga ini.

11. Sahabat-sahabat saya yang sudah saya anggap seperti saudara Afifah Nurhidayati, Dara Permatasari, dan Septiana Ningsih yang selalu ada, tulus menyayangi serta menyamangati saya dan tempat bercerita serta sebagai teman sejati saya *Ilal Jannah*.
12. Seluruh anggota Bapertherapy A 2016 yang selalu memberikan kehangatan, keceriaan, dukungan serta senantiasa mengulurkan tangan untuk memberikan bantuan kepada saya.
13. Tim payungan skripsi, otw wisuda april yang beranggotakan Febianika, Wita Anugerah Tanjung, Febria Aulia Rahmah, dan Fitri Oktavianti yang turut serta membantu, menerima kekurangan dan saling memberikan dukungan dan semangat.
14. Teman seperjuangan yang saya anggap saudara, yakni Ingrid Anggradiva, Kavita Ramadhani, Fitri Oktavianti, Febri Aulia Rahmah, Wita Anugerah Tanjung, Rosani Indah, dan Moudya Fayadhina yang menjadi saudara saya di Malang, memberikan dukungan, bantuan, serta selalu melontarkan do'a kepada saya, semoga pertemanan kita *Ilal Jannah* dan kita dapat sukses bersama.
15. Seluruh teman yang tidak bisa saya sebutkan satu, persatu, yang memberikan dukungan dan do'anya sehingga saya sehat dan mampu menyelesaikan skripsi ini.
16. Seluruh anggota komunitas Sasana Arjosari Malang yang bersedia menjadi responden saya. Tanpa mereka saya tidak dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dari seluruh pihak yang terlibat. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang.

Penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xvii
DAFTAR DIAGRAM	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB Error! Bookmark not defined. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Lanjut Usia (Lansia)	10
1. Definisi Lanjut Usia.....	10
2. Klasifikasi Lanjut Usia.....	11
3. Teori-teori Proses Penuaan.....	11
4. Fisiologi Lansia	15
5. Perubahan Akibat Proses Menua	16
B. Keseimbangan	19
1. Definisi Keseimbangan	19

2.	Fisiologi Keseimbangan Tubuh.....	20
3.	Perubahan-Perubahan Keseimbangan Tubuh pada Lansia.....	21
4.	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Keseimbangan	22
5.	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Keseimbangan Tubuh Pada Lansia.....	25
6.	Alat Ukur Kesimbangan/Pengukuran	29
7.	Komponen Pengatur Keseimbangan.....	31
C.	Aktivitas Fisik	34
1.	Definisi.....	34
2.	Faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas fisik.....	35
3.	Jenis – Jenis Aktivitas Fisik	36
4.	Manfaat Aktivitas Fisik.....	37
5.	Alat Ukur.....	37
D.	Komunitas Sasana Arjosari Malang	40
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA		41
A.	Kerangka Konsep	41
B.	Hipotesa	42
BAB IV METODE PENELITIAN.....		43
A.	Desain Penelitian.....	43
B.	Kerangka Penelitian.....	44
C.	Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	45
1.	Populasi.....	45
2.	Sampel.....	45
3.	Teknik Sampling.....	45
D.	Variabel Penelitian	46
1.	Variabel Independen (Bebas)	46
2.	Variabel Dependen (Terikat).....	46
E.	Definisi Operasional	46
F.	Tempat Penelitian.....	47
G.	Waktu Penelitian	47

H.	Etika Penelitian	47
1.	Lembar Persetujuan Penelitian (<i>Informed Consent</i>)	47
2.	Tanpa Nama (<i>Anonymity</i>).....	48
3.	Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>).....	48
I.	Alat Pengumpulan Data	48
1.	<i>Global Physical Activity Questionnaire</i> (GPAQ)	48
2.	<i>Time Up and Go Test</i> (TUG).....	49
J.	Prosedur Pengumpulan Data	49
1.	Tahap Persiapan.....	50
2.	Tahap Pelaksanaan.....	50
3.	Tahap Pengumpulan Data	51
K.	Rencana Analisa Data.....	52
1.	Analisis Univariat	52
2.	Analisis Bivariat	53
	BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	56
A.	Karakteristik Responden.....	56
B.	Hasil Analisa Data.....	59
	BAB VI PEMBAHASAN	62
A.	Pembahasan.....	62
B.	Hubungan Antara Aktivitas Fisik dengan Keseimbangan Dinamis	68
C.	Keterbatasan Penelitian.....	71
D.	Implikasi Fisioterapi	72
	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A.	Kesimpulan	73
B.	Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA

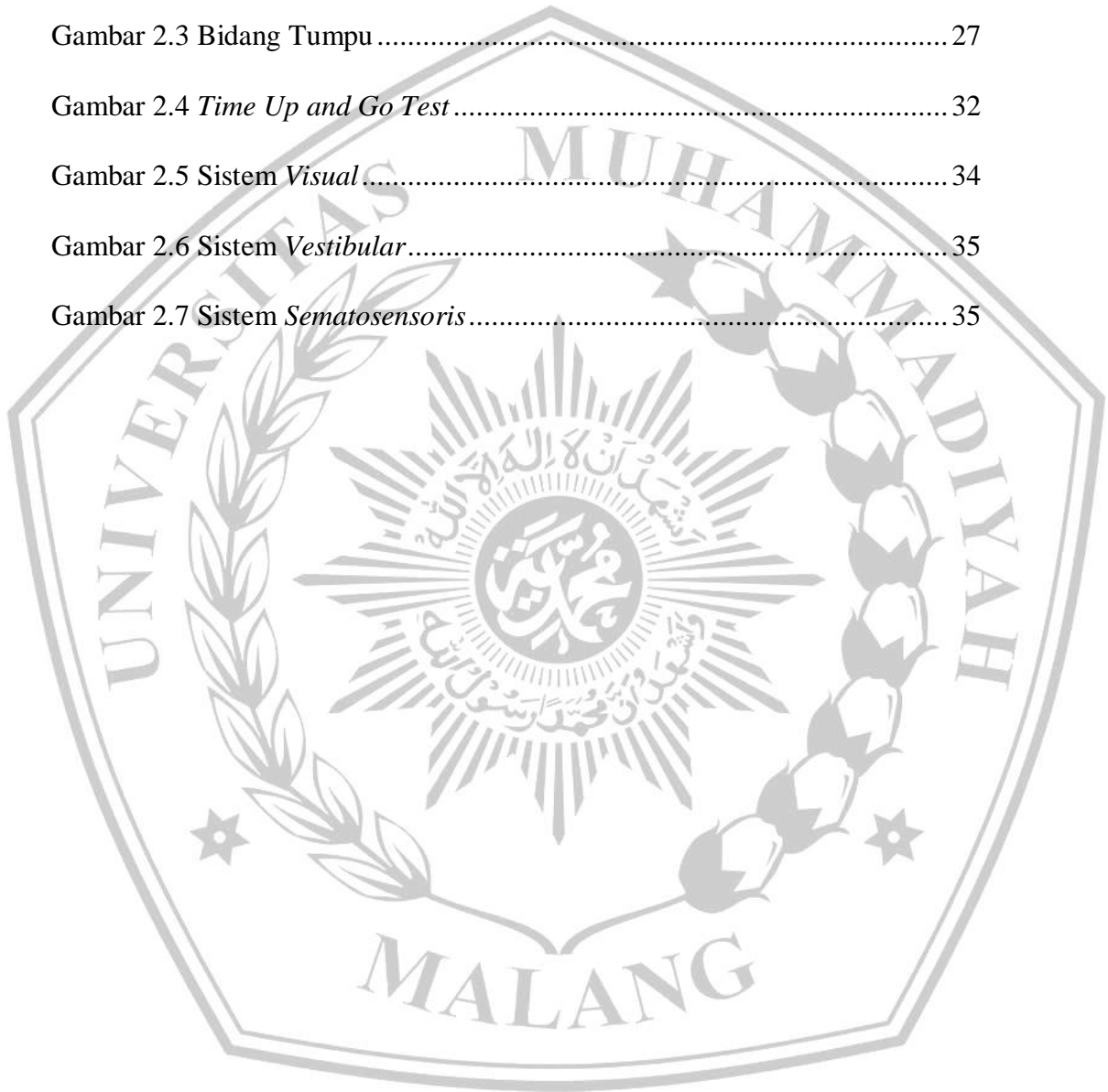
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Keaslian Penelitian	8
Tabel 2.1 Nilai Keseimbangan dengan TUG	33
Table 2.2 Rumus Menghitung Aktivitas fisik	40
Tabel 2.3 Kuisisioner GPAQ	41
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	51
Tabel 4.2 Tingkat Korelasi.....	60
Tabel 5.1 Uji Normalitas.....	64
Tabel 5.2 Uji Hubungan <i>Spearman Rho</i>	64
Tabel 5.3 Uji Koefisien Korelasi	65
Tabel 5.4 Tingkat Korelasi dan Kekuatan Hubungan.....	65

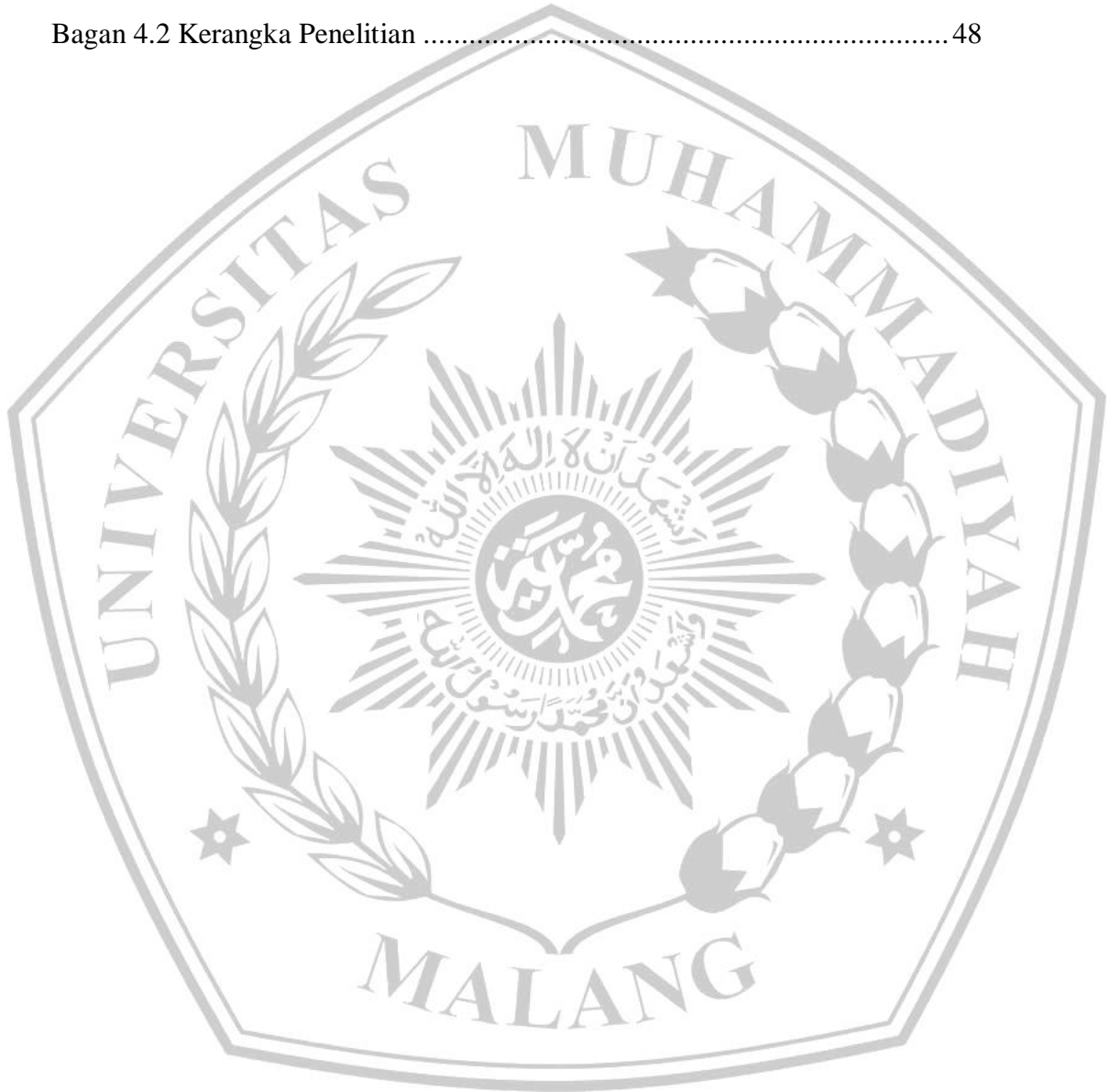
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pusat Gravitasi	25
Gambar 2.2 Garis Gravitasi.....	26
Gambar 2.3 Bidang Tumpu	27
Gambar 2.4 <i>Time Up and Go Test</i>	32
Gambar 2.5 Sistem <i>Visual</i>	34
Gambar 2.6 Sistem <i>Vestibular</i>	35
Gambar 2.7 Sistem <i>Sematosensoris</i>	35



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep	45
Bagan 4.1 Rancangan Penelitian	47
Bagan 4.2 Kerangka Penelitian	48



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia

Diagram 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin

Diagram 5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Penyakit



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Lembar Izin Penelitian
- Lampiran 3. Surat Izin Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Kesiediaan Menjadi Responden
- Lampiran 5. Lembar *Informed Of Consent*
- Lampiran 6. Lembar Kuesioner Penelitian Pada Aktivitas Fisik (GPAQ)
- Lampiran 7. Lembar Observasi TUG
- Lampiran 8. Prosedur Pelaksanaan TUG
- Lampiran 9. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 10. Data SPSS
- Lampiran 11. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi Pembimbing 1
- Lampiran 12. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi Pembimbing 2
- Lampiran 13. Lembar Persetujuan Seminar Proposal Dan Revisi
- Lampiran 14. Surat Keterangan Lolos Plagiasi

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiyah, S. (2016). Perbedaan Pengaruh Latihan Jalan Tandem dan Senam Tai Chi Terhadap Peningkatan Keseimbangan Pada Lansia. *Naskah Publikasi*, 5-6.
- A, A. A. (2012). Hubungan Faktor Internal dan Eksternal dengan keseimbangan Lansia di Desa Panijen Sokaraja Banyumas. *Tesis Universitas Indonesia, Fakultas Ilmu Keperawatan, Depok*.
- Cahyoko, D. W., & A, S. (2016). Pengaruh Latihan Peregangan Terhadap Keseimbangan Dinamis Pada Wanita Usia 60-70 tahun di Club Lansia Anggrek Karang Pilang Kota Surabaya. *Jurnal Kesehatan Olahraga Vol.04 Nomor 01 Edisi Maret*, 92-97.
- D. P., A. M., I. N., & M. K., K. D. (2015). Optimalisasi Kelenturan (Flexibelity), Keseimbangan (Balance), dan Kekuatan (Strength) Tubuh Manusia secara Instan dengan Menggunakan Secret Method. *Jurnal Virgin*, 41.
- Fauziah, E. (2015). Hubungan Antara Vertigo dengan Riwayat Jatuh Pada Lanjut Usia di Kota Surakarta. *Naskah Publikasi*.
- Hisyam, W. D., & T. A. (2013). Hubungan antara Hasil Pemeriksaan Test Timed Up and Go dan Kejadian Jatuh pada Lansia di Desa Turgorjo Herjobinangun Pakem Yogyakarta. *JKKI*, 108-109.
- Hapsari, N. (2014). Gambaran Tingkat Aktivitas Fisik Pada Remaja Akhir di Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. *Karya Tulis Ilmiah*, 8-10.
- Henny, S. (2016). Pengaruh Latihan Swiss Ball terhadap Keseimbangan Untuk Mengurangi Resiko Jatuh pada Lansia di UPT Pelayanan Sosial. *Jurnal INJEC*, 165-166.
- I. S., S. P., & Sugijanto. (2017). Efek Pelatihan Senam Lansia dan Latihan Jalan Tandem dalam Meningkatkan Keseimbangan Tubuh Lansia di Panti Sosial

Tresna Kasih Sayang Ibu Batusangkar Sumatera Barat. *Sport and Fitness Journal*, 8.

Ibrahim, F. A., Nurhasanah, & Juanita. (2018). Hubungan Keseimbangan dengan Aktivitas Sehari-hari Pada Lansia di Puskesmas Aceh Besar. *Idea Nursing Journal*, 7.

Lupa, A. M., Hariyanto, T., & Ardiyani, V. M. (2017). Perbedaan Tingkat Keseimbangan Tubuh Antara Lansia Laki-laki dan Perempuan. *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan Vol. 2 Nomor 1* , 454-459.

M, S. S. (2015). Perbedaan Tingkat Keseimbangan Tubuh Antara Lansia yang Mengikuti Senam dengan Lansia yang tidak Mengikuti Senam di Yayasan Grontologi Kecamatan Wajak Kabupaten Malang. *Jurnal Wiyata*, 68.

Machali, I. (2015). *Statistik itu Mudah*. Yogyakarta: 2015.

Mardilah. (2017). Identifikasi Gangguan Keseimbangan Tubuh Pada Lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Winaula Kendari. *Karya Tulis Ilmiah* , 35-45.

Maryam, R. S. (2009). Pengaruh Latihan Keseimbangan Fisik Terhadap Keseimbangan Tubuh Lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Wilayah Pemda DKI Jakarta. *Tesis* , 13-14.

Manangkot, M. V., Sukawana, I. W., & Surata Witarsa, I. M. (2016). Pengaruh Senam Lansia Terhadap Keseimbangan Tubuh Pada Lansia di Lingkungan Dajan Bingin Sading. *Comunity of Publishing in Nursing*, 25.

Muhith, A., & Siyoto, S. (2016). *Pendidikan Keperawatan Gerontik*. Yogyakarta: CV Andi Offset.

M, I. (2010). *Fisioterapi bagi Insan Stroke Edisi Pertama* . Yogyakarta: Graha Ilmu.

N, N. P. (2014). Latihan Jalan Tandem lebih baik Daripada Latihan Dengan Menggunakan Swiss Ball Terhadap Peningkatan Keseimbangan untuk Mengurangi Resiko Jatuh Pada Lanjut Usia (Lansia). *Jurnal Fisioterapi* , 14.

- Pradana, S. A. (2017). Pengaruh Senam Tera Terhadap Penurunan Tingka Kecemasan (Ansietas Pada Lansia) di Panti Tresna Werdha Hargo Dedali Surabaya. *Naskah Publikasi*, 3.
- Rahal, M. A., Alonso, A. C., Andrusaitis, F. R., Rodrigues, T. S., Speciali, D. S., Greve, J. M., et al. (2015). Analysis of Static And Dynamic Balance in Healthy Elderly Practitioners Of Tai Chi Chuan Versus Ball-room Dancing. *Clinical Science* .
- S. G., & S. M. (2018). Hubungan Test "Timed Up and Go" Dengan Frekuensi Jatuh Pada Lansia. *Jurnal Penelitian Keperawatan Medik* , 38.
- Sahara, I. (2017). Hubungan Aktivitas Fisik Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Pelajar di SMA Olahraga Negeri Sriwijaya . *Naskah Publikasi* , 7-8.
- Sudrajat, W. A., & Soetardji. (2014). Efek Pemberian Latihan Keseimbangan dalam Mempertahankan Kemampuan Keseimbangan Manula Panti Oredha Rindang Asih 1 Ngaran. *Journal of Sport Sciences and Fitness* , 50.
- Suparwati, K. T., Paramurthi, L. A., & Prianthara, I. M. (2015). Senam Aerobik Low Impact dapat Meningkatkan Keseimbangan Dinamis Pada Lansia di Siwa Plaza Kota Denpasar. *Bali Health Journal*, 2.
- Supriyono, E. (2015). Aktifitas Fisik Keseimbangan Guna Mengurangi Resiko Jatuh Pada Lansia. *Jurnal Olahraga Prestasi*, 92.
- Savira, & Ingrid. (2016). Pengaruh Ankle Strategy Excercise terhadap Keseimbangan Statis Pada Lanjut Usia di Posyandu dan Panti Werdha. *Naskah Publikasi Universitas Muhammadiyah Surakarta* .
- Siti, K., & T, P. N. (2018). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Pendidikan dan Pekerjaan dengan Activity of Daily living (ADL) pada Lansia di Puskesmas Gribig Kabupaten Kudus. *Jurnal Keperawatan* , 47-51.

Soepardi, Arsyad, E., Iskandar, N. B., Bashiruddin, J., & Restuti, R. D. (2017). Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorokan Kepala dan Leher . *Edisi 6 Jakarta: Balai Penerbit FKUI* .

Vamula, A. S. (2016). Pengaruh Pemberian Latihan Stepping Strategy Terhadap Keseimbangan Dinamis Pada Lanjut Usia Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Naskah Publikasi*, 2.

V, M. M., Sukawama, Iwayan, Witarsa, D., & S, I. M. (2016). Pengaruh Senam Lansia terhadap Keseimbangan Tubuh Pada Lansia di Lingkungan Dajan Bingin Sading. *Jurnal Keperawatan COPING NERS ISSN 2303-1298* .

W, F. D., Zulfitri, & Hasneli. (2018). Analisis Faktor Faktor yang Berhubungan Dengan Resiko Jatuh Pada Lansia yang Tinggal di Rumah. *Jurnal Keperawatan* , 164-167.

Wiji Utami, S. Y., & M, S. S. (2013). Senam dapat Meningkatkan Keseimbangan tubuh Lansia di Yayasan Grontologi Kecamatan Wajak Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmmu Keperawatan*, 35.

Z, L. (2014). *Anatomi Fisiologi dan Fisioterapi*. Yogyakarta: Nuha Medika.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI D-3 & S-1 KEPERAWATAN • PROGRAM STUDI S-1 FARMASI •
PROGRAM STUDI S-1 FISIOTERAPI • PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS
Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188-A Telp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 Malang 65145 E-mail : fikes@umm.ac.id Website : fikes.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Skripsi Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Mia Agustina

Nim :

Program Studi :

Judul Naskah :

Jenis Naskah : Skripsi

Keperluan : Mengikuti ujian seminar hasil skripsi

Hasilnya dinyatakan : memenuhi syarat

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10 %	10%
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25 %	25%
3	Bab 3 & 4 (Kerangka konsep & metodologi)	35 %	35%
4	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15 %	12%
5	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5 %	5%

Keputusannya : Dapat melaksanakan seminar hasil skripsi

Malang, 20 April 2020

Biro Skripsi dan Fisioterapi FIKES UMM

(Nurul Aini Rahmawati, S.Ft., M.Biomed)